## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

| POSITION            | INITIALS | ID NO.  | DATE    |
|---------------------|----------|---------|---------|
| FEE DETERMINATION   | -(0)     |         | 2/11/89 |
| O.I.P.E. CLASSIFIER |          | 8       | 2-16-99 |
| FORMALITY REVIEW    | 12N/B    | 7109717 | 2-23-99 |

## INDEX OF CLAIMS

| • | Rejected                   | N | Non-elected  |
|---|----------------------------|---|--------------|
| = | Allowed                    | I | Interference |
|   | (Through numeral) Canceled | A | Appeal       |
| ÷ | Restricted                 | 0 | Objected     |

|               |                        |              |              |              |                |            | ÷  | •••          | •••• | ••••     | •••• |
|---------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--|--------------|------|----------|------|
| ~             | mic                    |              |              |              | _              | Det        | _  | ٠.           |      |          |      |
| 31            | _                      | দ্য          | w            | ዄ            | 6              | 12         | Ĩ  | टि           | ì-   | Т        | 1    |
|               | Original               | 210          | 200          | 200          | 6              | Date 12/10 | E987.  | 18/0         |      |          |      |
| Fire          | £                      | 21           | وعم          | 1%           | 1              | a          | \$   | 1/2          | 1    | l        |      |
| -             | _                      | <del>Ľ</del> | 16           | ~            | ۳              |            | -  | ┝            | ┢    | ╁╌       | ┢    |
| į             | 1                      | ┝            | -            | ┝            | -              | -          | Н  | -            | ┝    | -        | ⊢    |
| Ť             | 3                      | †            | ┢            | ⊢            | ┝              | $\vdash$   | H  | -            | -    | ┢        | ┝    |
| -{            | 4                      | ⊢            | -            | ┝╌           | ⊢              | $\vdash$   | ⊢  | ┝            | ├-   | ╁┈       | ┝    |
| ,             | 1                      | 1-           | Н            | ⊢            | $\vdash$       | $\vdash$   | Н  | -            | Н    | ┢        | ┢    |
| •             |                        |              |              | ┢            | Н              |            | Н  | _            | Н    | 1        | H    |
| ,             |                        | V            | 7            | -            | _              |            | П  | _            | ✝    | Н        | T    |
|               |                        |              | "            |              | Г              |            |  | _            |      |          | T    |
|               | 4                      | T            |              |              |                | Г          |  |              | Г    | 1        | Г    |
| $\overline{}$ | 16                     | ┢            |              | -            | Г              |            |  | _            | _    |          | T    |
|               | 1                      | 1            |              | $\vdash$     | Г              |            |  | _            | Г    |          | Г    |
| ٠,            | 12                     | Г            |              |              | Г              |            |  |              | Г    | $\vdash$ | Г    |
|               | 9 12 13 13<br>13 13 13 |              |              | П            |                |            | П  | П            |      | Г        |      |
| . ;           | 18                     | Г            | П            | П            |                |            |  |              |      | Г        | Г    |
| í.            | 15                     |              |              |              | П              |            |  |              |      |          |      |
| •             | 16                     |              |              |              |                |            |  |              |      |          | ·    |
| 1.5           | 17                     |              |              |              |                |            |  |              |      |          |      |
| •             | 18                     |              |              |              |                |            |  |              | ٠    |          |      |
|               | Notes                  |              |              |              |                |            | 7  |              |      |          |      |
|               | 20                     |              |              |              |                |            | Π  |              |      |          |      |
|               | 24                     | V            | ./           |              | V              |            | $\neg$   |              |      |          | _    |
|               | 22                     | Ĭ            | $\mathbf{Z}$ | J            | $\overline{V}$ | 77         | $\overline{A}$   | V            |      | П        |      |
|               | 23                     | 7            | .7           | 7            | 444            | Y          | 7  |              |      |          |      |
|               | 24                     | Ĵ            | N            | בישי אריולים | ۲              | 7          | ╗  | П            |      |          |      |
|               | 25                     | V.           | V            | 7            | 7              |            |  | $\mathbb{I}$ |      |          |      |
|               | 26                     | IJ           | T.           | 7            | ķ              | 7          | '  | П            |      |          |      |
| ÷             | 27                     | V            | 7            | Z            | V              | 4          |  | $\prod$      |      |          |      |
|               | 28                     | IJ.          |              | . 🗸          | Ž              |            |  | $\mathbb{T}$ |      |          |      |
|               | 29                     | J            | 7            | 7            | Ż              | 7          |  |              | UT I |          |      |
|               | 30                     | V            | 7            | ,            | J              | 2220       | II   | ${ m I}$     |      |          |      |
|               | 31                     | 7            | V            | 7            | Z.             | 7          |  | $ box{}$     |      |          |      |
|               | 32                     | V            | 7            | J            | 7              | U          | Ш  | Ш            |      |          |      |
|               | 33                     | $\square$    | K            | Ų            | 7              | 4          | П  | Ш            |      |          |      |
|               | 34                     | N            | $\checkmark$ | वयवद्य       | V              |            | $\coprod$  | Ш            |      |          | b il |
| $\exists$     | 35                     | Ľ            | V            |              | ·V             | 4          | Ц  | Ц            |      |          |      |
| _             | 多也                     | Н            | $\sqcup$     | 7            | 1              | 1/         | Щ  | Ш            | Ц    | Ц        | L    |
| _             | W                      |              | Ш            | -            | K              | 7          | Щ  | 41           |      | Ц        | L    |
| _             | 28                     | Ц            |              |              | 11             | V          | 4  | Щ            | Щ    | Ц        | L    |
| 4             | 39                     | Щ            | Ц            | _            | _/             | V          | 4  | 4            |      | Н        | L    |
| _             | 40                     | Ш            | Ш            | _            | 4              | ĺ          | ᅦ  | Щ            |      | Щ        | L    |
|               | 41                     | L            | Ш            |              | "              | V          | Ш  | Ш            |      |          | L    |
|               | 42                     |              | Ц            |              | "<br> <br>     | 7          | $\prod$  |              |      |          |      |
|               | 43                     | Ц            |              |              | 11             | N          | Щ  | Щ            |      | آبا      |      |
| _             | 44                     |              |              |              |                |            | Щ  | Ш            |      |          | L    |
|               | 45                     |              |              | $\Box$       | 1              | J          | Д  | Д            |      | Ц        |      |
| _             | 46                     |              |              |              |                | y          | Щ  | Ц            |      |          | L    |
|               | 47                     |              |              |              | "              |            | $\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ | Ш            |      | Ш        | _    |
| _             | 48                     |              |              |              | //             | 긱          | Щ  | Щ            |      |          | سَا  |
| _             | 49                     |              |              |              | 1/2            | 긔          | 4  | 4            | Щ    | Ц        | L    |
| - 1           | 5                      |              |              | - 1          | 6              | . 11       | L F  | . Л          |      |          |      |

| Cla      |               |               |          |                 |          | Da         |          |            | —        |   | _        |
|----------|---------------|---------------|----------|-----------------|----------|------------|----------|------------|----------|---|----------|
| U.       |               | ┟             | iΩ       | 1 7             | تورا     | 1          | 10       | <b>,</b> . | _        | γ   | _        |
| Final    | Original      | 85<br>21      | 3        | Collis          | 11126    |            |          |            |          |   |          |
| ۳        | 0             | 1             | ٠.       | <del>[`</del> } |          | ⊢          | ⊢        | ⊢          | -        | -   | -        |
| <b>-</b> | 51            | ŕ             | ۲        | ۲.              | H        | ▙          | ┞-       | ┡          | _        | ⊢   | <u> </u> |
| <u> </u> | 52            | Щ             | ᆫ        | <b> </b> _      | Н        | <b> </b> _ | ┡        |            | ┡        | ļ   | ╙        |
| L        | 3             |               | _        | L               | Ц        | L          | ᆫ        | L          | ᆫ        | L   | L        |
| <u>_</u> | 54            |               | _        |                 | Ц        | _          | L        | <b>_</b>   | Щ        | $oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}}$ | <u> </u> |
| L,       | 55            |               |          |                 | Ц        | _          | <u> </u> | L          | ᆫ        | L   | L        |
| L        | 8             |               | L.,      | _               | Ľ        | L          | L        |            | L        | L   | L        |
|          | 57            | L             |          |                 | 1        | L          | L        | <u>L</u>   |          | Ц   | L        |
|          | 58            | Ш             | _        |                 | L        | L          | L        | ┖          | _        | L   | L        |
| L        | 59            |               |          |                 |          | _          | Ц        | L          |          | ᆫ   | L        |
|          | 8             |               | _        |                 | L        | L          |          | Ŀ          | 匚        | L   | _        |
|          | 61            |               |          | L.              |          | L          |          |            |          | L   | _        |
|          | R             |               |          |                 |          |            |          |            | L.       |   | Ĺ        |
|          | 63            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 64            |               |          |                 | Г        |            |          |            |          | П   |          |
|          | 85            |               |          |                 |          |            | Г        |            |          |   |          |
|          | 66            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 67            |               |          |                 |          |            |          |            |          | П   |          |
|          | 68            | 7             |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 69            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   | m.       |
| П        | 70            | 7             |          |                 |          | П          |          | _          |          |   |          |
| $\dashv$ | 71            | -             |          | -:              | _        | Н          | $\neg$   | $\neg$     | $\vdash$ | Н   | _        |
| $\dashv$ | <del>/ </del> | $\dashv$      | -        |                 |          | Н          | Н        | ш          | -        | Н   | -        |
|          | 73            | $\dashv$      | -        | Н               | _        | Н          | Н        |            | -        | Н   |          |
| $\vdash$ | 74            | $\dashv$      | -        | $\dashv$        | _        | Н          | Н        | -          | Н        | Н   | _        |
| Н        | 75            | $\dashv$      | -        | $\dashv$        | -        | Н          | Н        | $\vdash$   | Н        | Н   | _        |
| $\dashv$ | 76            | -             | -1       | -               | _        | Н          | Н        |            | Н        | Н   | _        |
| $\dashv$ | 77            | -1            |          |                 | _        | Н          | Н        | -          | -        | Н   | _        |
| $\vdash$ | 78            | -             |          | -               | _        | Н          | Н        | _          | Н        | Н   | _        |
| Н        | 79            | -             |          |                 | _        | Н          | Н        | _          | Н        | Н   | -        |
| Н        | _             | ⊣             | _        | -               | _        | Н          | Н        | <u> </u>   | -        | Н   | _        |
| $\vdash$ | 80            | 4             | _        | Щ               | _        | Н          | ш        | _          | Щ        | Н   |          |
| Н        | 81            | _             | _        | _               |          | Н          | Н        |            |          | Н   | _        |
| Ц        | 82            | 4             |          | Щ               |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 83            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
| Ц        | 84            | _             | _        | _               | _        | Ш          | Н        | _          | щ        | Н   | _        |
| Н        | 85            | _             | _        | Ц               |          | Щ          | Ш        | _          |          | Н   | _        |
| Ц        | 86            | _             | _        |                 |          | Н          | _        | _          | Щ        | Щ   | <u> </u> |
|          | 87            | _             | $\Box$   | Ш               | <u> </u> | Ш          | Ш        | Ь.         | _        | Н   | _        |
|          | 88            | _             |          |                 |          |            |          | _          | _        | Н   | _        |
| Ц        | 89            | $\overline{}$ | _        | Ц               |          | Ш          | L        |            | Н        |   | _        |
|          | 90            |               |          |                 | _        |            |          |            |          | L   | _        |
|          | 91            |               |          | - 1             |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 92            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 93            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
|          | 94            |               |          |                 |          |            |          |            |          |   |          |
| Н        | 95            | •             |          | Н               |          | П          | Г        |            |          |   |          |
| П        | 96            | $\dashv$      |          |                 | _        | П          |          |            |          |   |          |
|          | 97            | ┪             | T        | $\Box$          |          | Н          |          |            |          |   |          |
| Н        | 98            | $\dashv$      |          | Н               | _        | П          |          | _          | П        |   | Г        |
| Н        | 99            | $\dashv$      | $\dashv$ | Н               | _        | М          |          |            |          | П   | -        |
| $\dashv$ | i             | ᅱ             | -        | $\vdash$        | _        | Н          | Н        |            |          |   | $\vdash$ |

| Cle      | im                 |          | _        | _  | _        | Da       | te       | _        |   |          |   |
|----------|--------------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|---|----------|---|
| Ħ        |                    | Н        | Г        | Γ  | $\Box$   |          | Ť        | Γ        | r | т-       | Т |
| Fine     | Original           |          |          |    | İ        |          |          |          |   |          |   |
| -        | 15                 | $\vdash$ | H        | ┢  | ┝        | ┢        | ┢        | -        | ┝ | -        | ┝ |
|          | 182                |          |          |    | Г        |          | Г        |          | 一 | T        | Т |
|          | 183                |          |          |    |          |          | Г        |          |   | Г        | Г |
|          | 104                |          | L        |    |          |          |          |          | Ш |          |   |
| Щ        | 105                | L        | <u> </u> | -  | L.       | L        | ┞_       | L        | L | L        | L |
| Н        | 106<br>107         | -        | ┡        | L  | ļ.,      | H        | ├-       | <u> </u> | Ë | L        | L |
| Н        | 108                | Н        | -        | ┝  | ┝        | ┝        | ┝        | -        | ┝ | ┝        | - |
| Н        | 129                | _        | -        | -  | ┢        | -        | $\vdash$ | H        | ┝ | -        | - |
|          | 110                |          | Г        |    |          |          | T        | Т        | Н | ┪        | Τ |
|          | 111                |          |          |    |          |          |          | Г        |   | Г        | Г |
|          | 112                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
|          | 113                |          |          |    |          |          |          |          |   | L        | Ŀ |
|          | 114                |          | Ш        | Ц. | ┕        |          | Ц        |          | L | L        | L |
|          | 115                | Ц        | Ц        | Щ  | L        | H        | L        | Щ        | ۳ | H        | L |
|          | 116<br>117         | _        | Н        | Н  | Н        |          | H        |          | - | -        | H |
| $\dashv$ | 118                |          | -        | _  | Н        | Н        | Н        | _        | - | H        | - |
|          | 119                |          |          |    |          |          |          |          |   |          | Н |
|          | 120                | ٦        |          |    | Н        | Н        | Н        |          |   |          | Н |
| _        | 121                | ┪        |          |    |          | Н        | Н        |          | Т | П        | _ |
|          | 122                | ╗        |          |    |          |          | П        |          |   |          |   |
|          | 123                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
| $\Box$   | 124                |          |          |    |          |          | Ц        |          |   | Ц        | Ŀ |
| _        | 125                | 4        |          |    |          |          | -        | Ц        |   | ш        | _ |
|          | 126                |          |          | 10 |          |          | 1        |          |   |          | - |
|          | 127<br>128         | -        | _        | _  | Н        | _        | $\vdash$ | Н        |   | H        | H |
| $\dashv$ | 29                 | -        | Н        | Н  | Н        | Н        | Н        | Н        |   | -        | - |
|          | 130                | ┪        | Н        | _  | Н        | П        | Н        | П        |   | П        | Г |
| _        | 131                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
|          | 132                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
| 7        | 133                |          |          |    |          |          |          | Ш        | L | Ц        | L |
|          | 134                | _        |          | Ш  | Ц        |          | L        | Ц        | _ | Ŀ        | - |
| 4        | 135                | Н        | Щ        | -  | Н        | Н        | H        | Н        | - | H        | ┝ |
|          | 13 <b>6</b><br>137 | -        | Н        | μ. | Н        | -        | H        | -        | H | $\vdash$ | ┝ |
| $\dashv$ | 134                | -        | _        |    | Н        | -        | Н        | -        | _ | Н        |   |
| $\dashv$ | 138<br>139         | -        | Н        | -  | -        | Н        | Г        | Т        | Т |          | Г |
|          | 140                |          | Т        | Т  | П        | Т        | Г        |          |   | Г        |   |
| $\neg$   | 141                | ٦        |          |    | Т        |          | Г        | П        |   |          |   |
|          | 142                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
|          | 143                |          |          |    |          |          |          |          |   |          |   |
|          | 144                |          |          |    |          |          |          | Ц        | Ш | Щ        | L |
|          | 145                |          |          |    |          |          | <b> </b> | Н        | H | Н        | - |
|          | 46                 |          | H        | L  | L        | H        |          | Н        | Н | Н        | - |
|          | 147                | Ц        | H        | -  | -        | _        | -        | Н        | Н | Н        | H |
| _        | 148                | ᅴ        | Н        | ⊢  | $\vdash$ | $\vdash$ | -        | Н        | - | Н        | - |
|          | 149<br>150         | -        | H        |    | $\vdash$ |          | -        |          |   |          |   |
|          |                    | _        | _        |    |          | _        | _        |          |   |          |   |

BEST AVAILABLE COPPLY 150 claims or 10 actions le additional sheet here

(LEFT INSIDE)